



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID LUNES 18 DE MAYO DE 1970

Núm. 138

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	18	11			6.5	Navacerrada (*)	9	-3			8.5	Castellón	21	12		ip	9.5	MAXIMA: 27° en Sevilla y Huelva. MINIMA: 3° en Albacete, Avila, León y Soria
Monteventoso	16	9				Madrid/Barajas	19	5			12.7	Valencia (A)	20	14		ip		
Bares						Madrid	21	8			13.3	Valencia	20	15		ip	11.1	
Lugo (P.Centro)	16	6			5.0	Madrid/CVientos	20	7			13.2	Alicante (A)	22	13	ip	ip	13.4	
Santiago (A)	21	7			5.9	Getafe	20	8				Alicante	20	14		3	13.1	
Pontevedra	X	16			13.5	Guadalajara	19					Aitana	7			14		
Vigo (A)	23	9				Toledo	20	8			10.5	Murcia/Alcant.	22	11		ip		
Vigo	25	11			13.5	Cuenca	18	4			8.3	Murcia	22					
Orense						Molina de Arag.	15	4			5.3	Castillo Galeras	18	15		ip		
Ponferrada	23	5			4.4	Ciudad Real	22	6			10.2	San Javier	19	11			12.0	
Asturias (A)	16	6			0.5	Albacete (A)	18	3			12.5	Sevilla (A)	27	11			13.0	
Gijón	18	10			0.0	Cáceres	22	12			13.3	Córdoba (A)	25	9			12.4	
Santander (A)	16	10			0.0	Badajoz (A)	25	10				Jaén	24	11				
Santander	16	10			0.0	Vitoria (A)	13	8	1	ip		Granada (A)	22	8			12.5	
Bilbao (A)	15	11	1	ip	0.0	Logroño	17	10			4.4	Huelva	27	15			13.0	
S.Sebastián/Ig.	13	10	3		0.0	Logroño (A)	17	11	ip		3.7	Jerez de la F.ª (A)	26	11				
S.Sebastián(A)	16	12	3		0.0	Pamplona	15	8	6		1.3	Cádiz	25	15			12.5	
						Huesca/Monfl.	22	8			2.0	San Fernando	27	13			10.9	
						Candanchú (*)	6	1	3			Tarifa	26	15			13.0	
						Veruela						Málaga (A)	21	11			12.5	
						Daroca	17	7			3.2	Almería (A)	22	12			12.8	
						Zaragoza (A)	22	10			12.7							
						Zaragoza	22	10				Palma de M.ª (A)	20	12			12.8	
						Calamocha	17					Mahón (A)	19	13			13.0	
						Teruel	18	6				Ibiza (A)	19	14	1	3	13.3	
León (A)	19	3			13.1	Lérida	24	10			12.2	S.ª C. de la Palma (A)	21	14			7.5	
Zamora	17	6			12.0	Montseny (*)		2	1		8.6	Izaña (*)	17	7			13.0	
Palencia	15	6			12.7	Gerona (A)	22	9				S.C. de Tenerife (A)	15	11			5.1	
Burgos (A)	13			ip		La Molina (*)						S.C. de Tenerife	25	14			9.9	
Burgos	15	4	ip	ip	9.0	Barcelona	21		F		10.2	Las Palmas (A)	23	16			7.1	
Valladolid (A)	16	4			12.3	Barcelona (A)	20		4		9.0	Fuerteventura (A)	23	15			10.0	
Valladolid	17	6			10.8	Reus (A)	22		8		11.3	Lanzarote (A)	22	14			11.0	
Soria	14	3			10.9	Tarragona	26				10.3	Ceuta	21	12			13.6	
Salamanca (A)	18	4		X		Tortosa	26		4		13.0	Melilla	20	12			11.5	
Avila	14	3			7.4							V.Cisneros (A)	24	15			11.5	
Segovia	17	5			6.4													

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 19,2 a 15,00 h.
Mín. 8, a 5,50 h.
a 1 h. 12,0 a 13 h. 16,8
a 7 h. 10,1 a 18 h. 17,6

PRESIONES
Máx. 711,3 mm. a 9,00 hoy
Mín. 708,9 mm. a 16,00 ayer
a 1 h. 709,6 a 13 h. 710,3
a 7 h. 710,4 a 18 h. 710,1

VIENTO
Veloc. máx. 15 m/s. a 13,5 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 378 km.

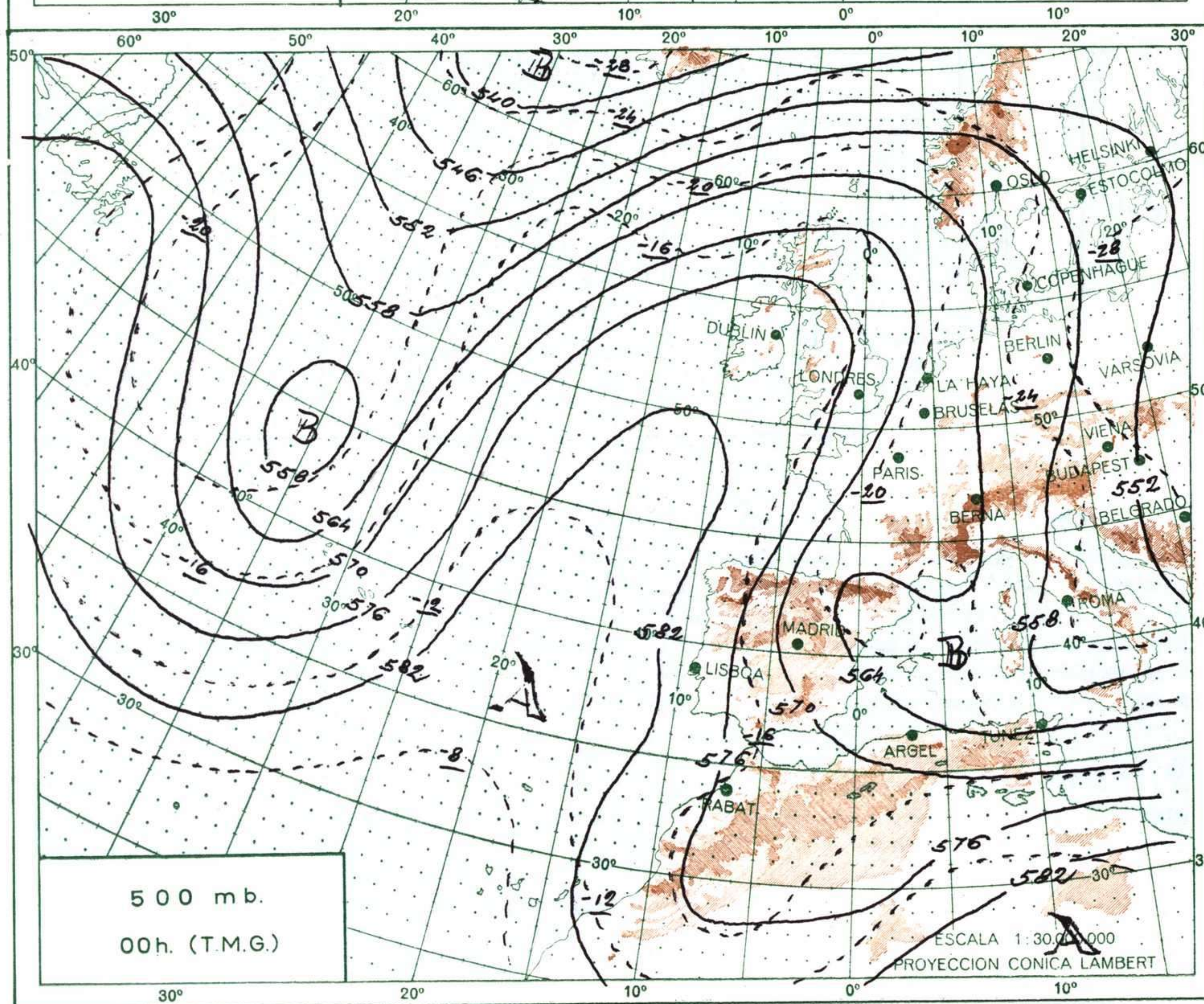
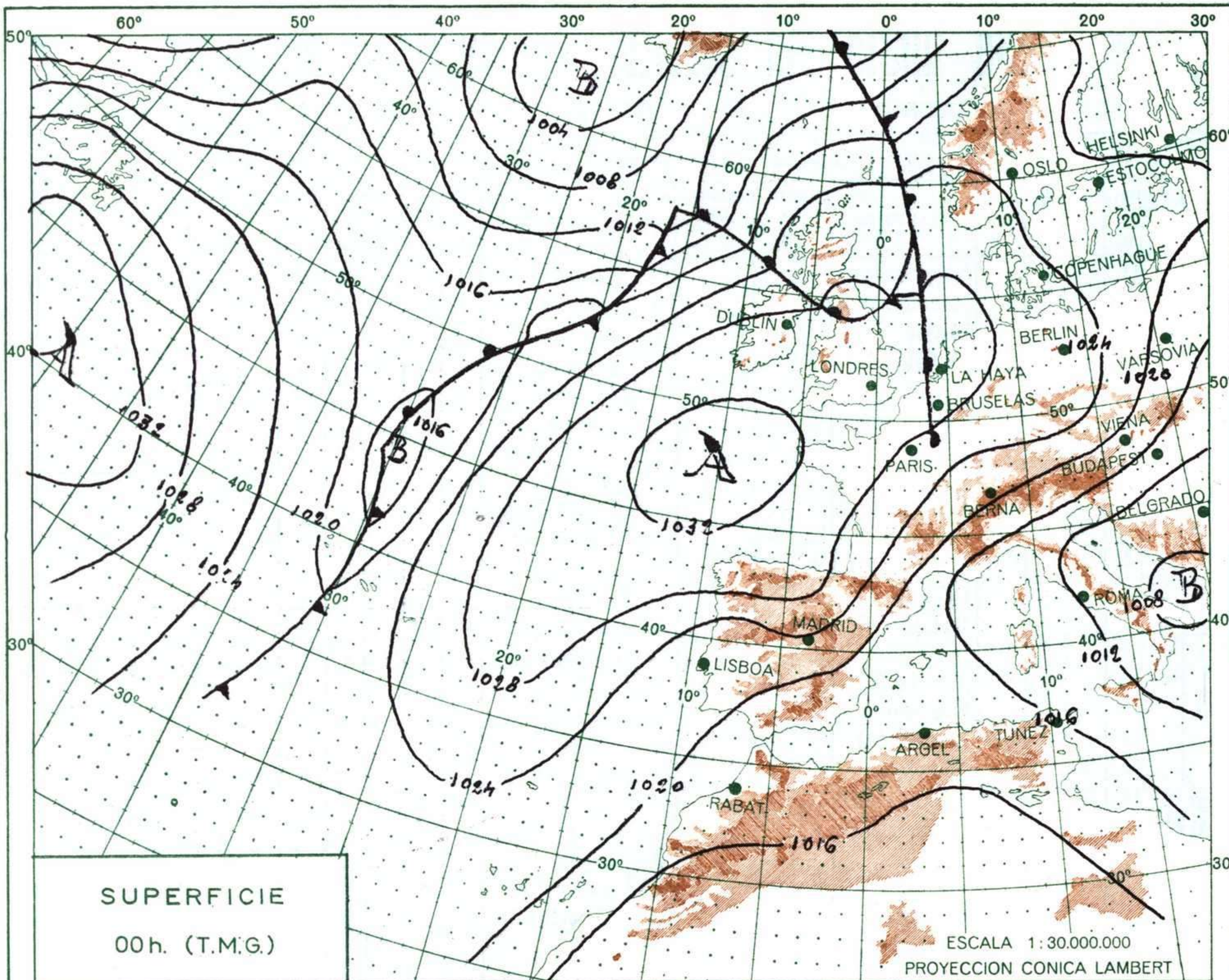
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

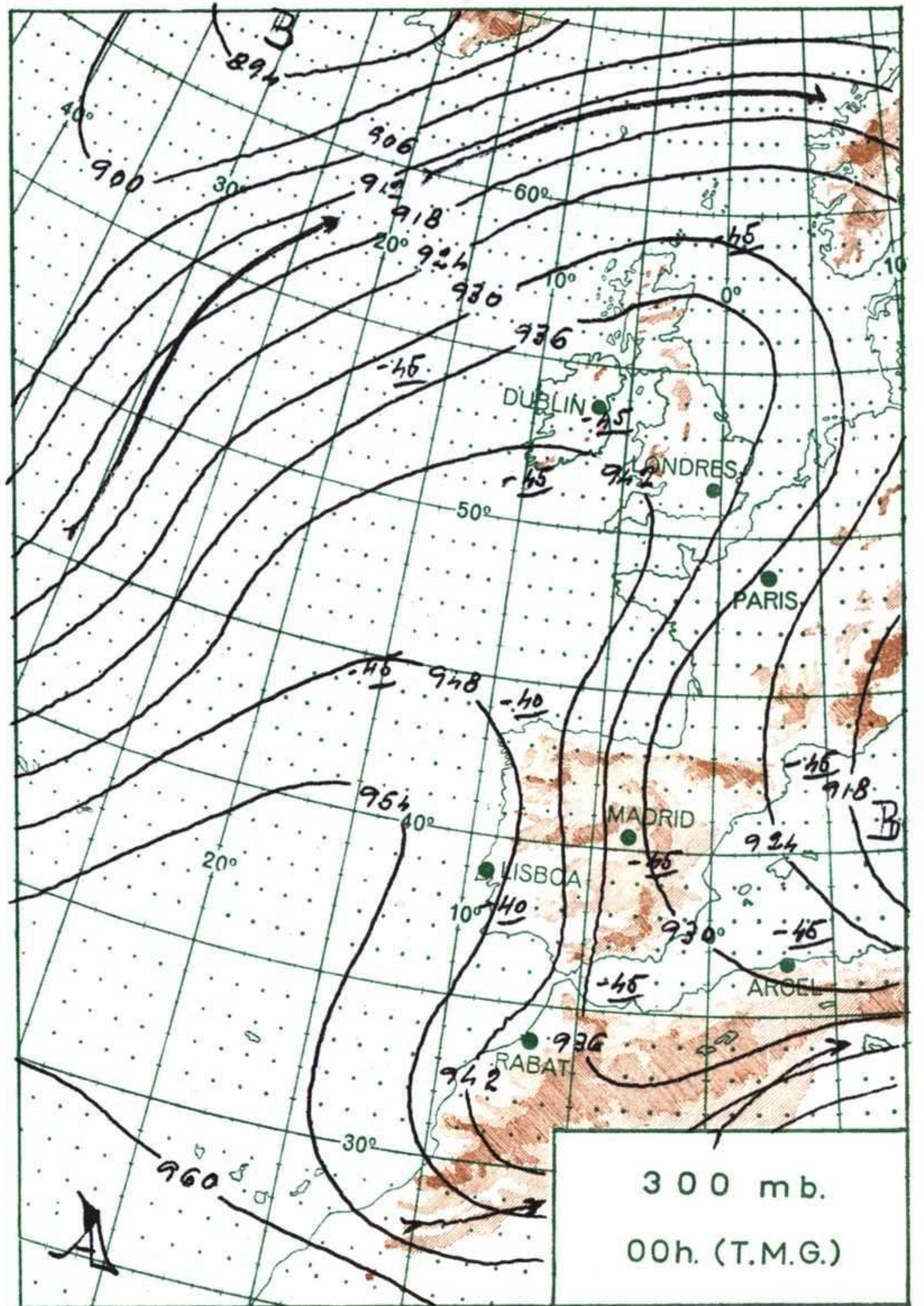
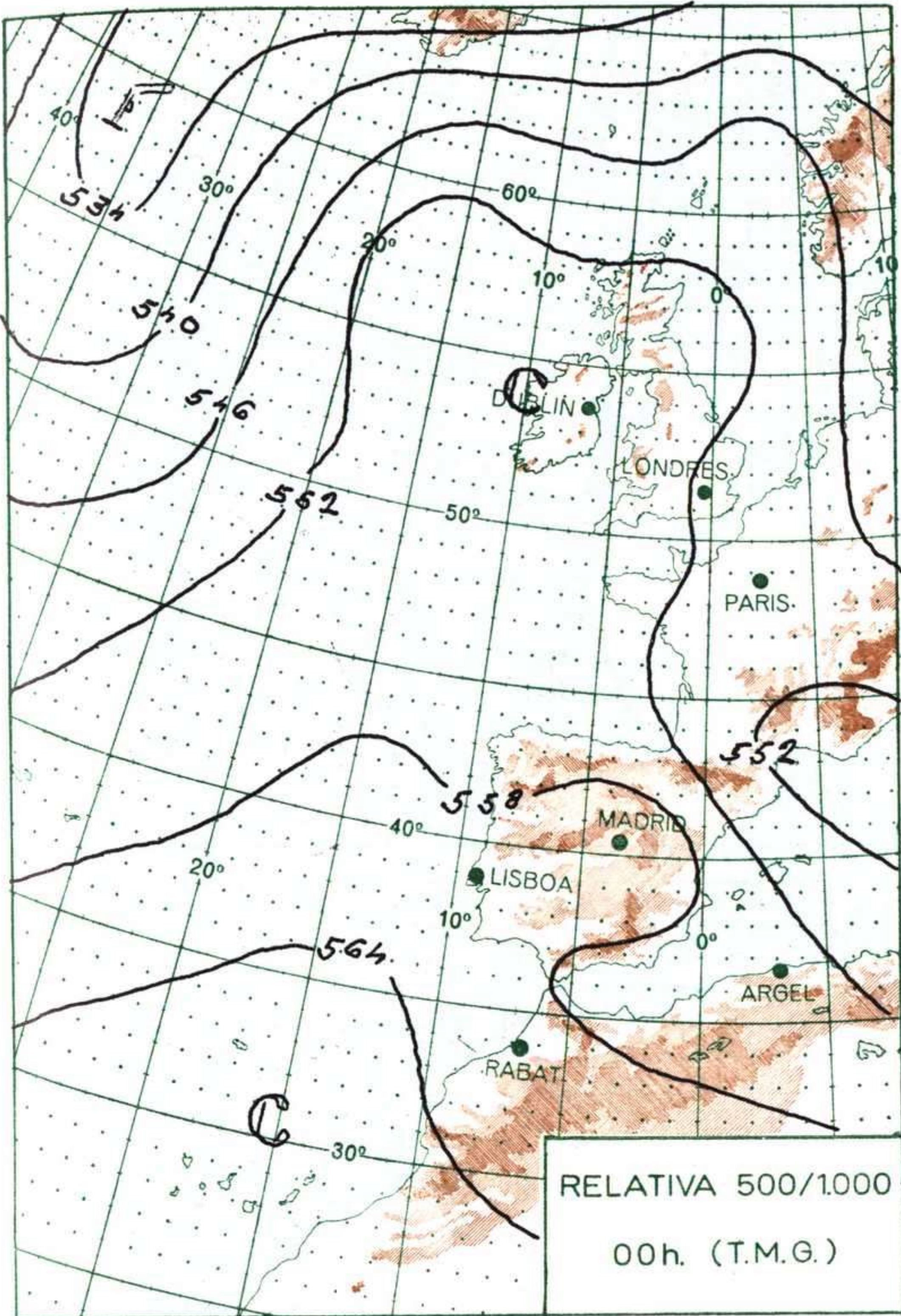
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos en Vascongadas, alto Ebro, Pirineos, Cataluña, Sudeste y Baleares. El cielo estuvo despejado en Extremadura y Andalucía y parcialmente nuboso en el resto de España. Durante el día se han registrado chubascos débiles en la región valenciana con tormentas en las sierras cercanas a la costa así como precipitaciones débiles y aisladas en Ibiza, Vascongadas y puntos del norte de la cuenca del Duero. El cielo ha estado despejado en Galicia, Extremadura y Andalucía y con nubosidad variable en el resto de España, disminuyendo en general por la tarde. Las temperaturas han sido relativamente bajas pero algo superiores a las de ayer. Han soplado vientos racheados en puntos de la mitad sur de la Península.

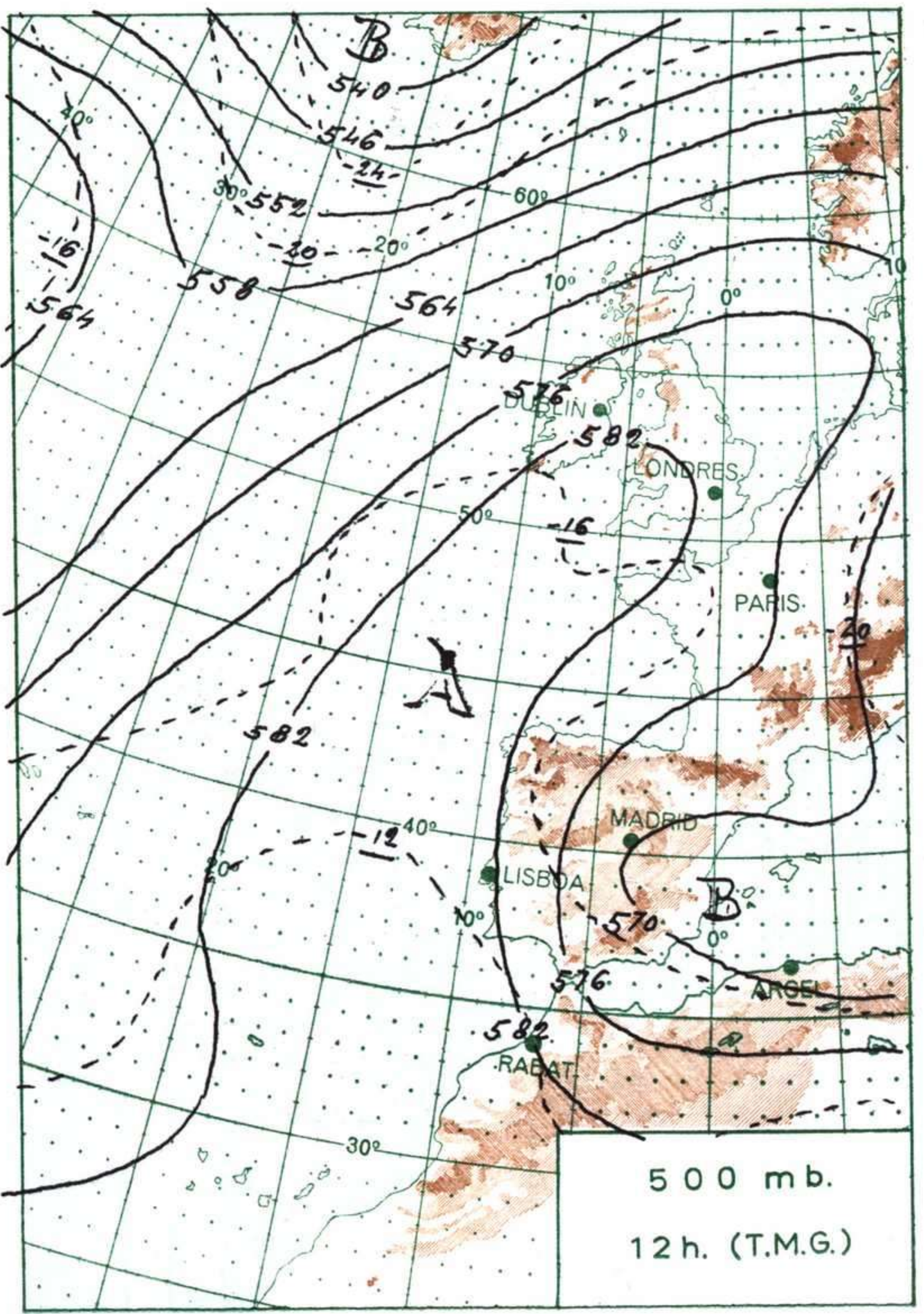
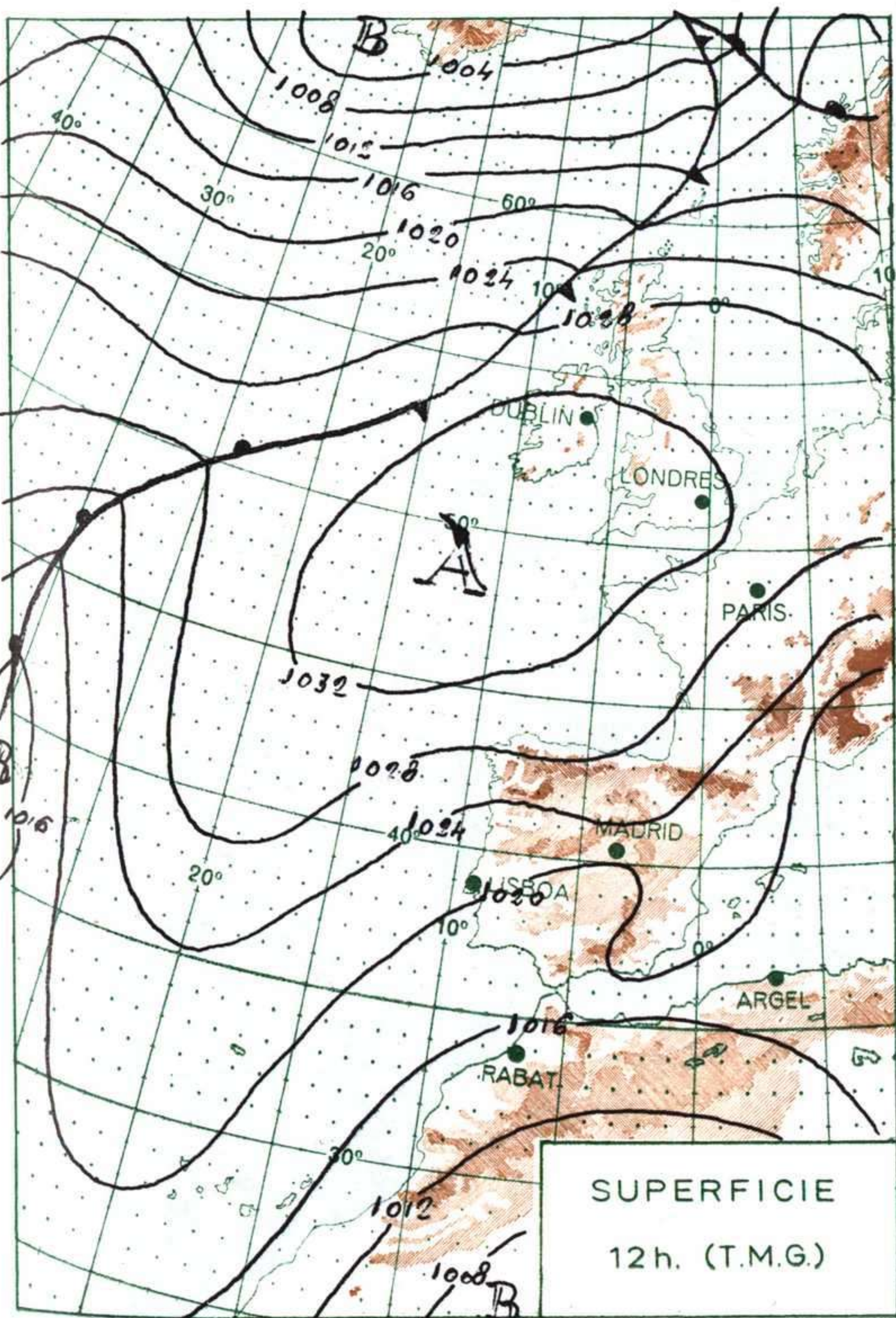
PREDICION PARA EL MARTES DIA 19.

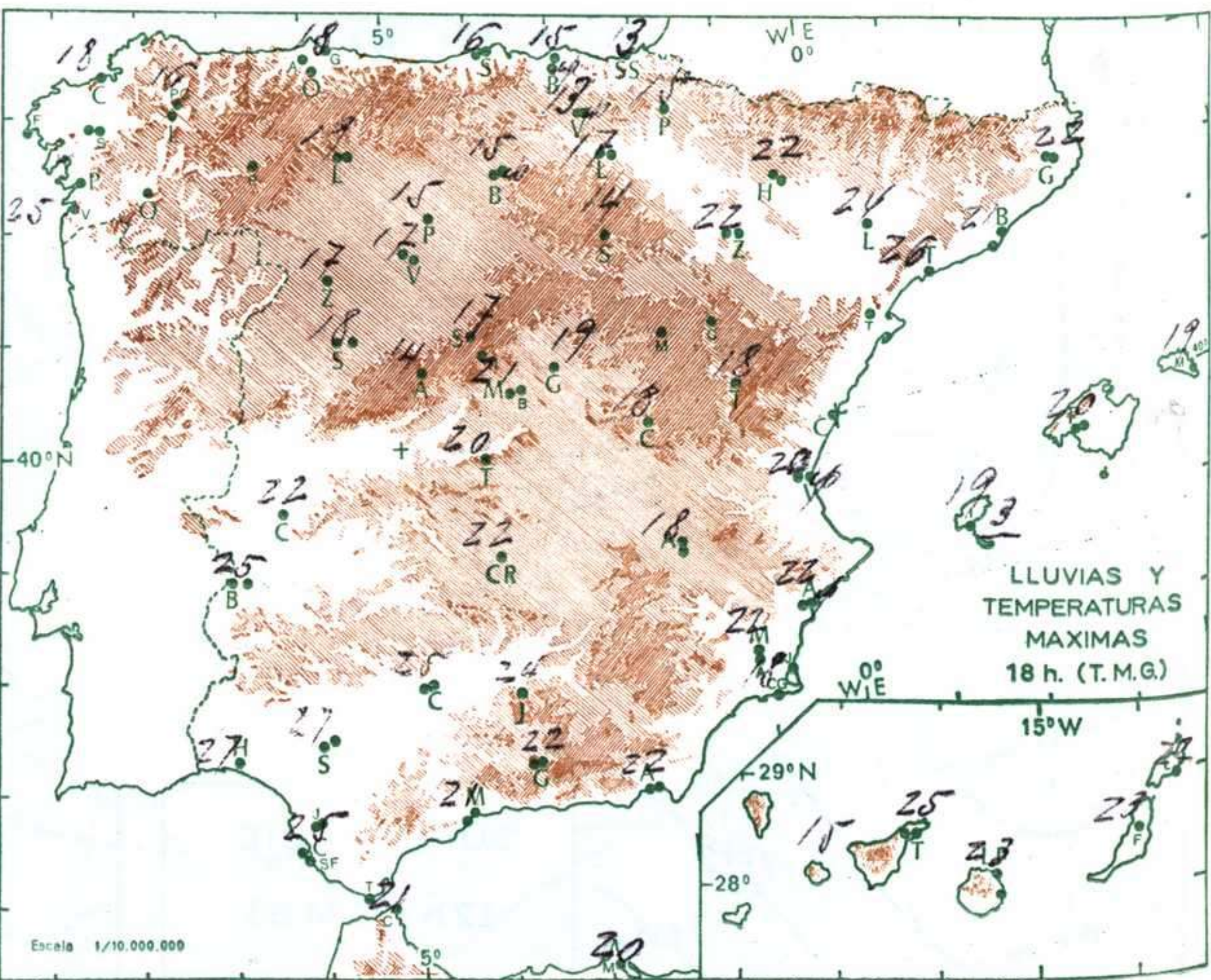
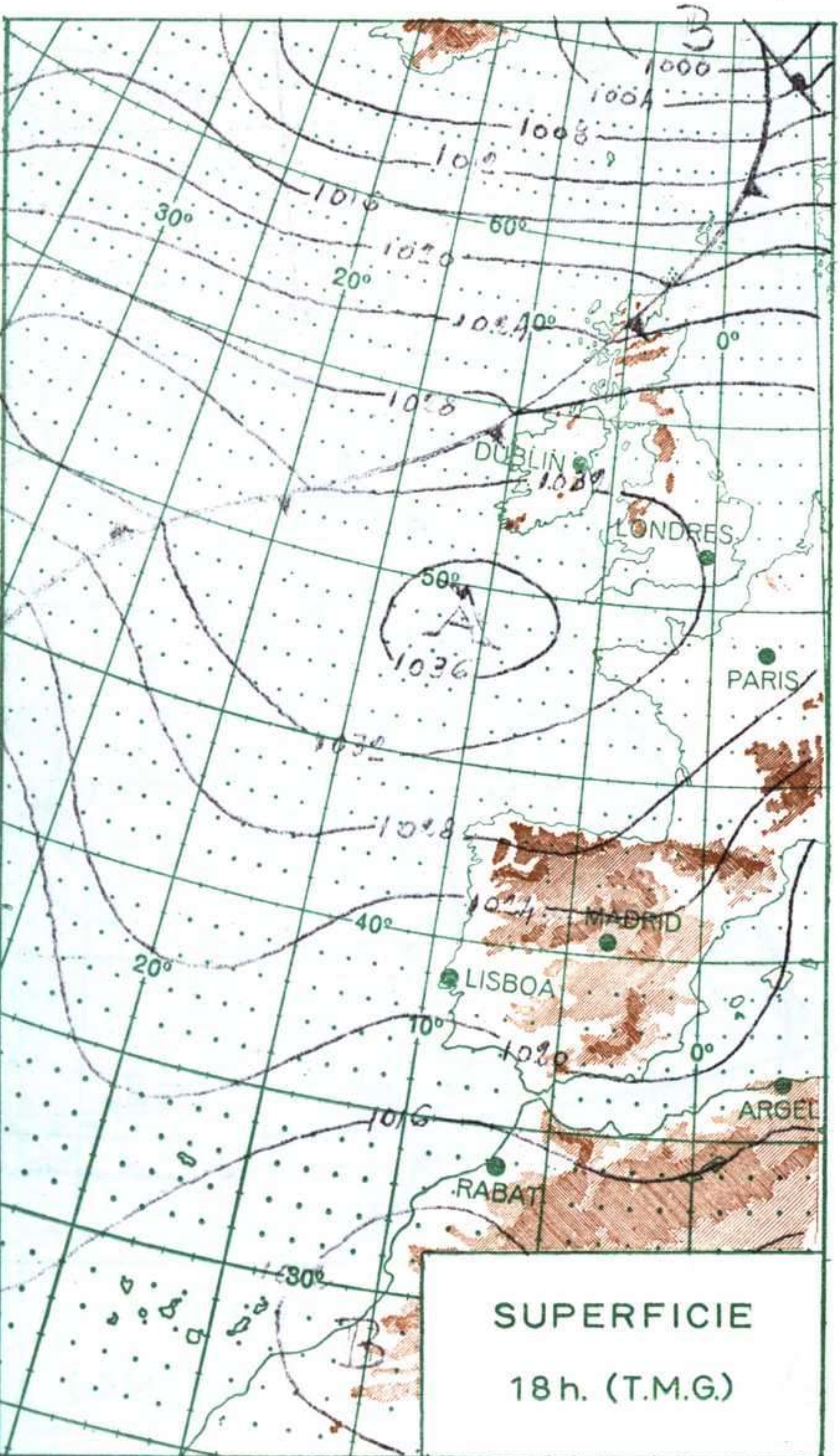
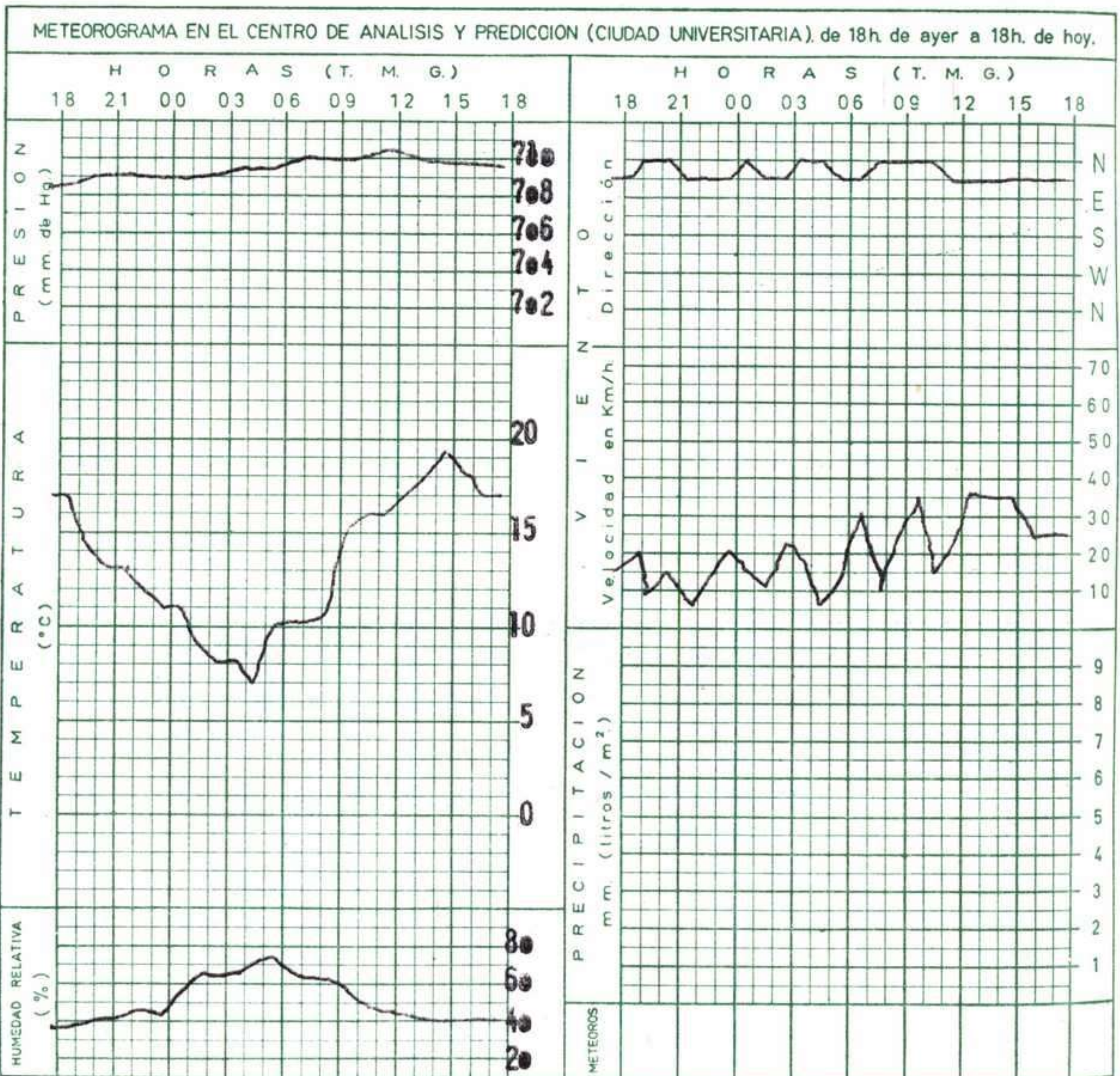
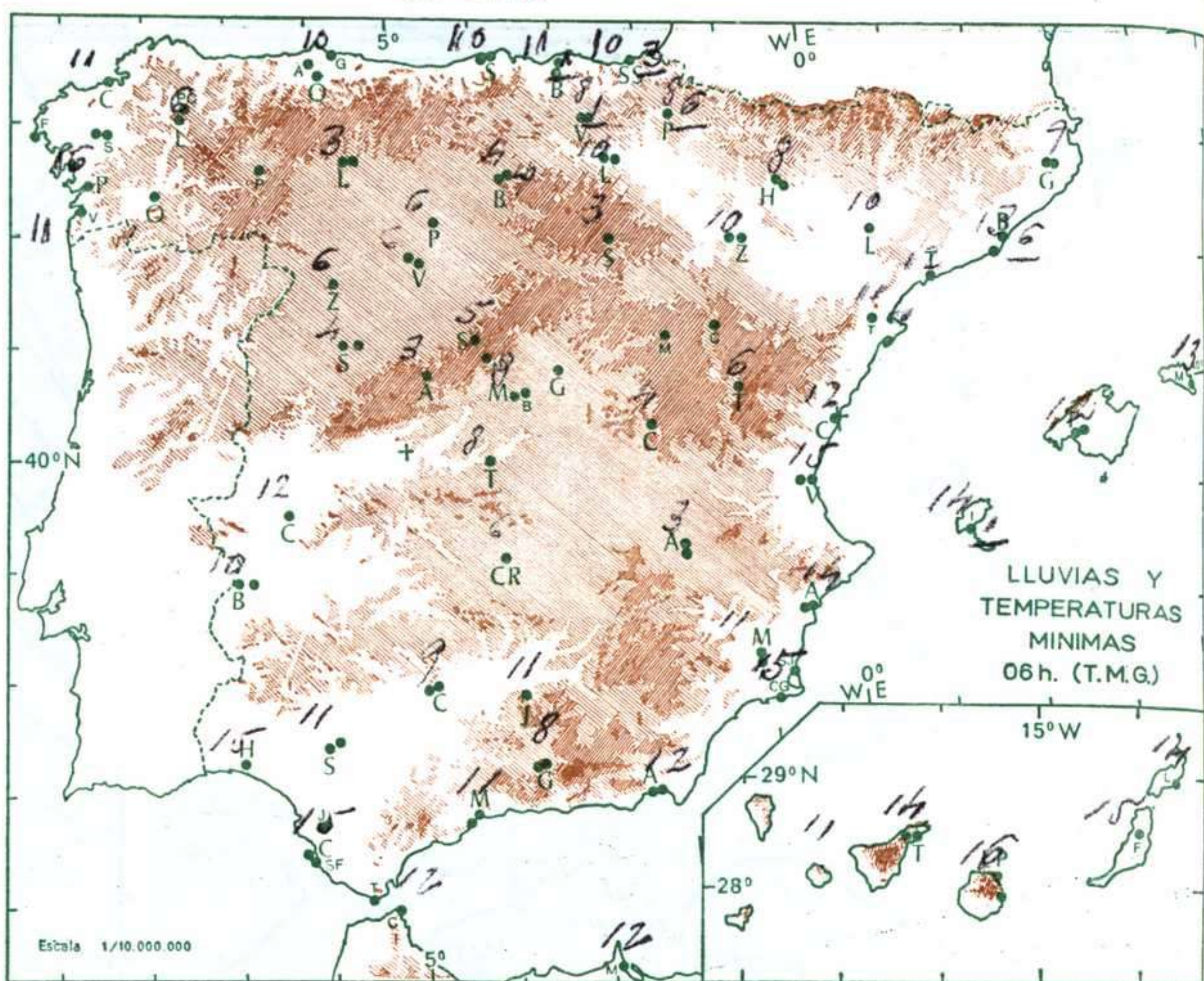
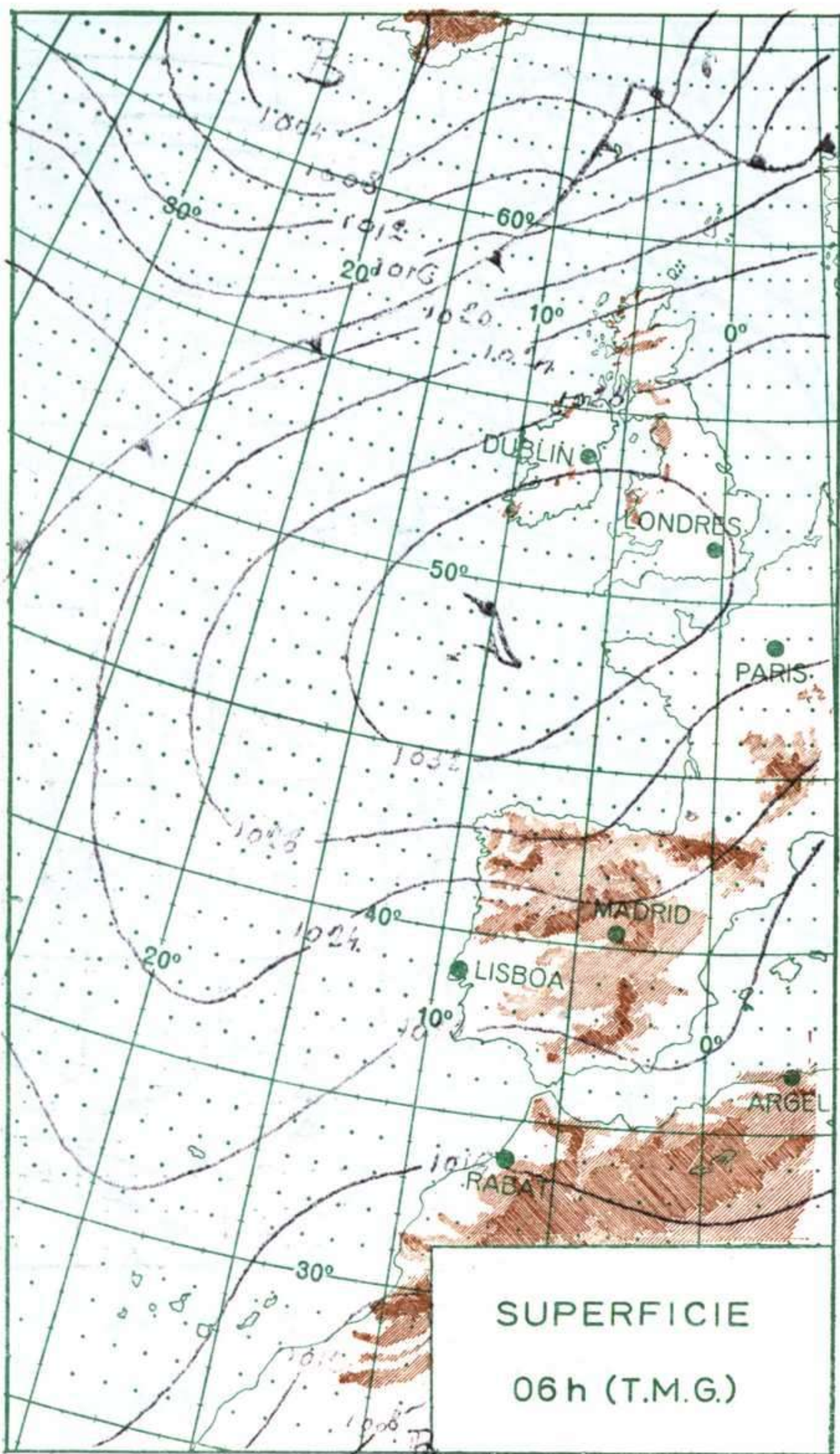
Mejoría general del tiempo con alguna nubosidad en el Cantábrico oriental. Nubosidad de evolución diurna en las zonas del interior. Aumento general de las temperaturas.





ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 18 de MAYO de 1.970

Núm. 138

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD														
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación														
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo														
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Dia/hora														
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff								
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra					
	1.000	253	10	24	05	12	1.000	88	1.000				1.000	153	16	58	01	08	1.000	153	16	58	01	08	1.000					
	850	1597	8	36	04	25	850	1542	6	63	36	02	850	1618	14		05	20	850	1618	14		05	20	1.500					
	700	3184	2	57	02	34	700	3095	-3	37	35	28	700	3142	9		04	10	700	3142	9		04	10	2.000					
	500	5810	-15	59	02	24	500	5700	-18		01	42	500	5840	-8		31	14	500	5840	-8		31	14	3.000					
	400	7860	-27	60	02	18	400	7330	-29		01	50	400	7530	-20		29	18	400	7530	-20		29	18	4.000					
	300	9470	-42		01	23	300	9320	-45		36	30	300	9590	-37		27	35	300	9590	-37		27	35	5.500					
	250	10680	-52		01	26	250	10520	-53		01	70	250	10830	-48		27	35	250	10830	-48		27	35	7.000					
	200	12080	-63		36	29	200	11980	-60		01	30	200	12270	-58		26	35	200	12270	-58		26	35	9.000					
	150	13840	-62		35	28	150	13720	-58		32	40	150	14040	-62		26	50	150	14040	-62		26	50	10.500					
100						100						100	16510	-66				100	16510	-66				12.000						
70						70						70						70						13.500						
50						50						50						50						16.000						
30						30						30						30						Estación						
20						20						20						20						Indicativo						
10						10						10						10						Dia/hora						
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra					
	1023	11	28	147	-62	949	14	61							1014	17	58	211	-56				1.000							
	925	7	10	108	-61	927	11	64							900	9	43	160	-66				1.500							
	907	8	13			882	8	77							800	13		156	-61				2.000							
	866	8	20			737	-4	19							812	14		109	-68				3.000							
	839	8	32			695	-3	41							738	11		76	-64				4.000							
	773	5	29			576	-9	53							628	4							5.500							
	754	6	60			511	-17							597	-1	65						7.000								
	712	2	57			435	-27							568	-3							9.000								
	676	1	57			330	-41							522	-5							10.500								
483	-17	60			242	-55							452	-14							12.000									
312	-40	60			171	-63							413	-18							13.500									
195	-64			146	-57							260	-45							16.000										
174	-67			127	-60																Estación									
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo														
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Dia/hora														
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra					
	1.000	246	14	56	05	13	1.000	185	1.000				1.000						1.000						1.000					
	850	1590	9	80	07	27	850	1560	7	56	04	27	850						850						1.500					
	700	3177	2	67	04	33	700	3201	-3	65	05	25	700						700						2.000					
	500	5810	-16	73	03	21	500	5700	-19		03	50	500						500						3.000					
	400	7450	-29	69	04	25	400	7330	-27		03	70	400						400						4.000					
	300	9450	-44		02	30	300	9430	-42		01	70	300						300						5.500					
	250	10650	-52		01	21	250	10650	-50		36	70	250						250						7.000					
	200	12060	-62		35	26	200	12080	-37		36	40	200						200						9.000					
	150	13820	-64		33	25	150	13400	-57		34	35	150						150						10.500					
100						100						100						100						12.000						
70						70						70						70						13.500						
50						50						50						50						16.000						
30						30						30						30						Estación						
20						20						20						20						Indicativo						
10						10						10						10						Dia/hora						
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra		
	1022	16	56				950	17	57																1.000					
	902	6	50				772	-1	50																1.500					
	872	9	80				726	-1	14																2.000					
	810	8	80				642	-7	69																3.000					
	666	1	65				447	-25																4.000						
	600	-5	77				398	-27																5.500						
	323	-40	67				288	-45																7.000						
	230	-56			193	-58																			9.000					
	172	-67			161	-57																			10.500					
136	-61			115	-57																			12.000						

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _{T_h}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _{T_h}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _{T_h}																	
001	40505	65021	30211	45500	09012	20506	70021	29012	24500	07400	70011	10313	70021	29116	11500	10804	00512	60020	28217	09204	xxxxx	70018																		
008	20408	97021	29408	25500	05113	30406	97021	28707	35500	05608	70006						10520	98021	28813	11500	09400	70016																		
042	00804	70020	22908	00900	06105	00608	80020	28209	00900	07403	70007	00614	80020	26718	00900	14405	00414	80020	25819	00900	15603	70021																		
045	03610	65000	25411	00900	07111	00000	70000	25009	00900	07604	70009	00404	80020	23721	00900	08400	00903	75020	22123	00900	09204	70018																		
053						00000	98000	29006	00900	03308	70005	01213	98000	25618	00900	03804	10000	98020	23421	14600	07605	70023																		
014	80000	65022	31016	855xx	10203	72202	60012	30310	75600	09303	70010	20207	56051	31815	22600	11205	50403	40051	31518	58600	13803	70018																		
023	82708	96022	30712	855xx	08108	82708	97022	30612	874xx	ko307	70010	72706	96102	31615	78500	12206	73604	95101	31214	76500	12804	70016																		
025						78514	45058	27813	68430	11307	70111	83614	40052	28514	884xx	11208	73610	35058	29514	77400	11300	79315																		
027	83116	60022	27010	864xx	09001	30208	50022	27811	864xx	10211	70310	83406	30022	29413	863xx	11212	83403	30022	29612	863xx	11401	70013																		
029						83608	58022	26513	884xx	11213	70312	83010	50052	28515	874xx	12211	83006	40056	28814	873xx	11400	70016																		
055						10000	65012	55403	18500	03201	70003	11804	65020	56814	11500	05400	10210	60050	59117	14600	04400	70019																		
130						03602	60000	48207	00900	04400	70006	70412	60021	48714	5462x	05400	20408	66021	48116	11641	07609	70017																		
075												70214	96062	58909	78400	07206	60420	97062	58411	68400	07202	79713																		
141	01606	97020	26708	00900	06211	00208	97010	26907	00900	04400	70006	73615	96022	26614	73500	04000	10216	96011	26015	12500	04400	70017																		
148						73115	97032	53504	73400	03513	70003	60216	97032	57011	63400	04016	53114	97012	56911	43402	04503	70014																		
202	10504	70021	54008	00930	06211	00000	65001	52904	00900	03203	70004						30419	70011	56116	34400	05703	70018																		
210						83608	98022	56104	8092x	03304	70003	70207	97022	57010	75600	06000	33611	97011	56513	35600	08500	70014																		
213						83303	97031	54205	5743x	03400	70005	50405	98031	55712	52400	05400	10417	98011	56115	12400	03602	70017																		
215						93406	90454	55652	9x0xx	52304	70058	63304	97024	56708	62300	52109	23107	97011	57206	24600	01203	70009																		
221	10704	75021	22311	00930	04400	00000	75000	22906	00900	03205	70005	50414	65022	22018	58500	04703	20314	62021	21418	21600	04703	70021																		
272						00000	97020	24809	00900	06208	70008	30520	98181	23717	34600	09805	10510	98021	22320	10930	11605	70020																		
231						10000	98020	52606	11500	03600	70004	53602	98031	55515	52500	06400	40402	98021	56716	42500	04304	70018																		
232						83604	98032	52205	865xx	01503	70004	60205	98031	54812	61500	03207	40505	98011	55014	41500	02400	70015																		
348						51403	94011	24808	24702	03313	70006	40911	98031	23516	61500	03207	50411	99021	21320	44702	05704	70022																		
280	00000	60001	20510	00900	07301	12806	59059	21505	11700	03105	70003	73510	62023	19716	78500	04103	00610	65001	19817	00900	07103	70018																		
261						03608	98000	21112	00900	00603	70012	10418	98030	22018	11600	05000	00914	98000	21620	00900	06400	70022																		
330	00000	60000	21306	00900	10206	00602	60000	21411	00900	08702	70010	00418	65000	21820	00900	10706	00610	65000	20424	00900	09702	70025																		
080						73614	50026	26609	773xx	07304	70108	73208	50026	28712	754xx	07104	83608	50022	28712	854xx	07400	79713																		
084	72712	56151	27110	68480	03401	82708	40055	25811	5443x	05508	79711						13612	40054	27515	74400	06403	70017																		
086						83201	96026	26810	885cc	06302	70608	73603	96012	28214	78500	05204	83206	95022	28813	883xx	07203	70015																		
094						20000	56011	20708	00901	02308	70008	22508	76020	20019	28500	03400	23408	76020	18621	29500	03505	70022																		
160	13126	92011	22611	10940	04207	23114	80030	22310	00901	06303	70010	33120	80030	21520	8x600	08703	02928	65050	21419	00900	06207	70022																		
233	63216	97034	41606	58560	01100							53518	96022	44115	52500	02208	13616	97051	43914	12500	03803	70017																		
171						12204	98021	20610	14701	06315	70010						42704	98031	18623	48500	04710	70024																		
183						70000	50052	18310	40941	09229	70009						30422	60011	11721	10941	07400	70022																		
180						02706	95051	19914	00900	07217	70613						42704	98030	20219	40770	08400	70021																		
181	80912	60958	19015	6952x	12211	63602	59012	20114	14573	10217	70413	62312	70031	21718	38560	09206	32512	65031	21118	39502	10702	70020																		
175						63010	65021	12113	3252x	09209	70810	32110	80031	20721	22524	15107	32110	80021	20319	22524	15400	70022																		
238						70406	96216	20711	14622	10308	70411						31403	96050	19720	11650	10604	70026																		
286						72005	97032	21115	3952x	05316	70012	31104	98021	23119	2259x	06201	52205	98021	22318	11665	06703	79721																		
285	23614	80021	19417	20940	04203	73404	82032	20515	4557x	03214	70014	80306	75022	23416	5854x	08213	01808	65000	22318	00900	07400	79720																		
358	60000	98031	19715	60930	10009	80000	97802	18416	4557x	12312	79718	73222	98808	21219	58520	06213	20718	98011	22017	21646	10104	79722																		
429						63306	70031	19116	28670	03504	70011	60112	70021	20121	62700	04400	21204	70012	11219	22600	08207	79722																		
433	02706	70000	19514	00900	11709	53604	80x31	18714	58500	07204	70011	60220	59054	21717	38540	14208	10518	70014	22617	11500	13201	70019																		
391	00000	65020	21618	00900	08104	00000	70020	21512	00900	08303	70011	00720	75020	21924	00900	06000	00518	75000	20826	00900	04703	70027																		
410	00000	80000	19214	00900	10211	00000	70000	19509	00900	09400	70009	00612	70000	20121	00900	01400	00410	70000	18424	00900	03705	70025																		
420	00000	65000	17111	00900	05400	00000	70000	17008	00900	04400	70008	13612	70030	14921	18600	00803	13606	70021	14420	18600	53309	70022																		
383						00000	97000	18515	00000	00000	70005	10405	97030	18225	11500	07400	03608	97000	18226	00900	06304	70027																		
451	00000	65000	20114	00900	13105	00000	68000	19511	00900	10400	70011	00321	70000	19125	00900	14400	00614	75000	19125	00900	17303	70026																		
452						03602	70000	17415	00900	09201	70015	00408	70000	17224	00900	06701	00912	70000	16623	00900	10701	70025																		
458						00910	97000	17516	00900	11605	70015	00911	97050	17724	00900	11400	20918	96053	18619	21400	15313	70026																		
482	00000	62000	20314	00900	10307	03210	75000	18411	00900	07813	70011	01814	70000	17923	00900	10303	01412	65001	20618	00900	12312	70021																		
488	03610	80020	20115	00900	08000	30000	70030	17812	30930	08605	70012						20924	68011	20919	24500	09216	70022																		
306	40000	65031	19514	35501	11101	70615	62032	19813	857xx	09303	70012	70620	65022	21720	35572	08401	40614	65021	21018	25505	08																			